



Indicatore digitale a 16 canali analogici

E49 32 soglie di allarme / 2 relè di uscita
 16 ingressi analogici (V, mA, termocoppie, termoresistenze)
 Isolamento ingressi opzionale
 Scansione automatica/manuale

E49 è un avanzato indicatore digitale multicanale con tecnologia a microprocessore. Lo strumento, compatto ed affidabile, si presta per esempio a sorveglianza su processi termici localizzati con più punti di misurazione.

Lo strumento riceve in ingresso fino a 16 canali analogici dello stesso tipo scelti fra le più comuni termocoppie e termoresistenze, oppure come segnale lineare in mA oppure V.

Il canale selezionato e il relativo valore misurato sono visualizzati sui display frontali. Tramite i tasti frontali sono impostabili il numero di canali selezionati, il tempo di scansione e le soglie di allarme. Complessivamente sono impostabili 32 soglie (2 per canale abbinata a 2 relè in uscita) con selezione a mezzo ponticello interno di minima o di massima; in caso di allarme su un canale vengono eccitati i relè in morsettiera e la scansione si ferma facendo contemporaneamente lampeggiare il display.

Sul fronte è attivo il tasto "ACK" di riconoscimento e reset dell'allarme che diseccita i relè e riabilita la scansione.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E FISICHE

Visualizzazione

- 3+2 cifre a LED rossi ad alta efficienza
- altezza carattere 14mm (0.56")
- indicazione: -99 a 999 + punto decimale
- risoluzione convertitore A/D: 12 bit
- precisione 0.2% f.s. \pm 1 cifra
- tempo di scansione automatica: 1 ... 59sec
- scansione manuale selezionabile
- numero canali controllati selezionabile da 1 a 16

Ingressi

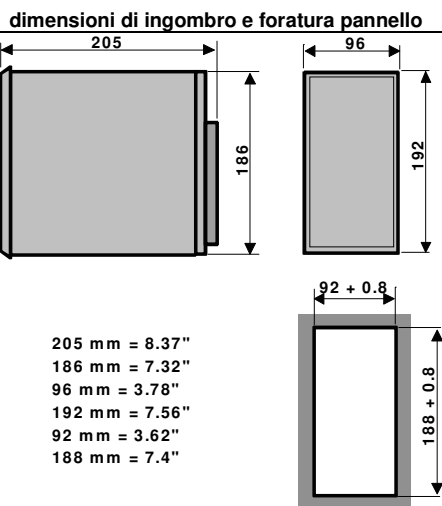
- 16 ingressi dello stesso tipo (da definire all'ordine) :
- 4 - 20mA non isolati (impedenza d'ingresso 100 ohm)
- 0 - 10 V non isolati
- termocoppie K,J,S,T isolati (in opzione)
- termoresistenze PT100, Ni120 a 2 fili non isolati
- isolamento fra gli ingressi (in opzione) : 250Vrms

Caratteristiche generali

- Alimentazione: 115/230Vac \pm 10% 50/60Hz; (24Vac, 24Vdc opzionali)
- Consumo di potenza: 3VA max
- Tempo di riscaldamento: 1 minuto
- Temperatura di funzionamento : 0 \div +50°C
- Temperatura di immagazzinamento : -20 \div +70°C
- Contenitore: alluminio anodizzato
- Dimensioni: 96x192x205mm (3.78" x 7.56" x 8.07") a norme DIN 43700
- Protezione frontale : IP 54
- Terminali : morsetti a vite estraibili
- Montaggio : a pannello con due staffe a vite
- Marchiatura CE: EMC secondo EN50081-1, EN50082-2
- Sicurezza elettrica secondo EN61010-1

Allarmi e Uscite

- 32 soglie impostabili su tutto il campo, 2 per ogni ingresso.
- selezione con ponticelli interni di massima o di minima (comune per tutti i canali)
- 2 relè SPDT con portata massima sui contatti di 2A/250Vac
- indicazione intervento allarmi con lampeggio del display
- 4 tasti frontali per impostazione soglie e programmazione



collegamenti elettrici in morsettiera

1	115Vac	22	EARTH
2	230Vac	23	+ THC 7
3	Neutral	24	- THC 7
4	Out 1	25	+ THC 8
5		26	- THC 8
6	Out 2	27	+ THC 9
7		28	- THC 9
8		29	+ THC 10
9		30	- THC 10
10	+ THC 1	31	+ THC 11
11	- THC 1	32	- THC 11
12	+ THC 2	33	+ THC 12
13	- THC 2	34	- THC 12
14	+ THC 3	35	+ THC 13
15	- THC 3	36	- THC 13
16	+ THC 4	37	+ THC 14
17	- THC 4	38	- THC 14
18	+ THC 5	39	+ THC 15
19	- THC 5	40	- THC 15
20	+ THC 6	41	+ THC 16
21	- THC 6	42	- THC 16